

1. * Размер для справок.
2. Плату (6 сигнальных слоев) изготовить по технологии предприятия-изготовителя.
3. Данные для изготовления печатной платы – см. ВНЦТ.758728.037 УД.
4. Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости 1.
5. Параметры конструкции по 4 классу точности ГОСТ Р 53429-2009.
6. Ширина проводников в узких местах не менее 0,2 мм.
Расстояние между элементами проводящего рисунка в узких местах не менее 0,2 мм.
7. Позиционный допуск расположения осей отв. $\phi 0,1$ мм.
8. Размеры, определяющие расположение элементов проводящего рисунка и отв., обеспеч. инстр.
9. Неуказанные радиусы 4 мм.
10. Неуказанные предельные отклонения размеров – по ГОСТ Р 53429-2009.
11. Элементы проводящего рисунка платы покрыть припоем ПОС 63/37 по технологии предприятия – изготовителя.
12. На обе стороны платы нанести паяльную маску по технологии предприятия-изготовителя.
Не допускается перекрытие контактных площадок паяльной маской.
13. Маркировать травлением и методом шелкографии по технологии предприятия-изготовителя.
Высота надписей, форма букв и цифр задаются конструкцией воспроизводящего устройства.
14. Изображение рисунка печатной платы – см. ВНЦТ.758728.037 Плата печатная ПСИ2.РсвDос и листы 2-5.
15. Данные монтажных отв. – см. таблицу 1 и лист 6.
16. Данные о слоях печатной платы – см. таблицу 2.
17. Допуски расположения зависимые.
18. Месяц и год изготовления платы маркировать по технологии предприятия-изготовителя.
Шрифт произвольный, четкий, высотой 2...3 мм.
19. Остальные ТТ по ОСТ 4 ГО.070.014.

Таблица 2

Слой	Наименование	Материал	Толщина, мм	Диэлектрические свойства
1	Top Overlay			
2	Top Solder	паяльная маска	0,01	3,5
3	Top Layer	медь	0,036	
4	Dielectric1	FR-4	0,254	4,2
5	Signal Layer1	медь	0,036	
6	Dielectric4	препрег	0,254	4,2
7	Power	медь	0,036	
8	Dielectric3	FR-4	0,254	4,2
9	GND	медь	0,036	
10	Dielectric2	препрег	0,254	4,2
11	Signal Layer2	медь	0,036	
12	Dielectric5	FR-4	0,254	4,2
13	Bottom Layer	медь	0,036	
14	Bottom Solder	паяльная маска	0,01	3,5
15	Bottom Overlay			

Таблица 1

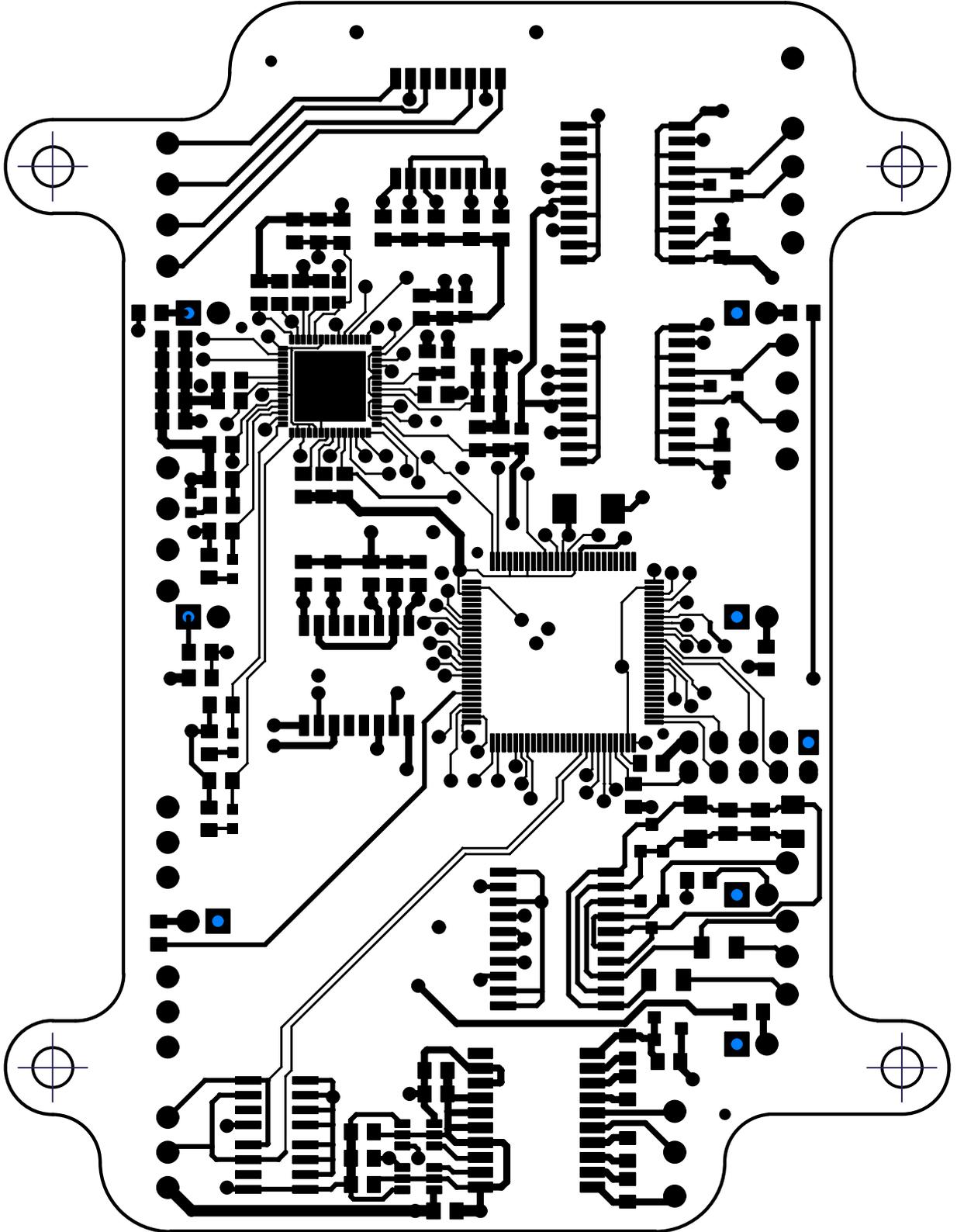
Обозначение	Кол. отв.	Диаметр отв., мм	Наличие металлизации
○	25	0,2	есть
▽	155	0,6	есть
◇	57	1,0	есть
⊙	4	3,4	нет
Итого:	241		

Распечатано с ДЭ ДОС_ID: 111573 Версия: 2 CRC: 38ВВ3ЕА8 Статус ОТД: Не зарегистрирован

ВНЦТ.758728.037				Лит.	Масса	Масштаб
2	ВНЦТ.4.104-2021					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плата печатная ПСИ2	
Разраб.	Баженова	<Подп.>	08.12.2021	01		1:1
Пров.				Лист	1	Листов 6
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						
Стеклотекстолит FR-4 35\35-1,5						000 "НПО "Центротех"

Перв. примен. ВНЦТ.687257.037
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Взаим. инв. № НПО-36335 Э
Подп. и дата
Инв. № подл.

Сторона монтажа (2:1)



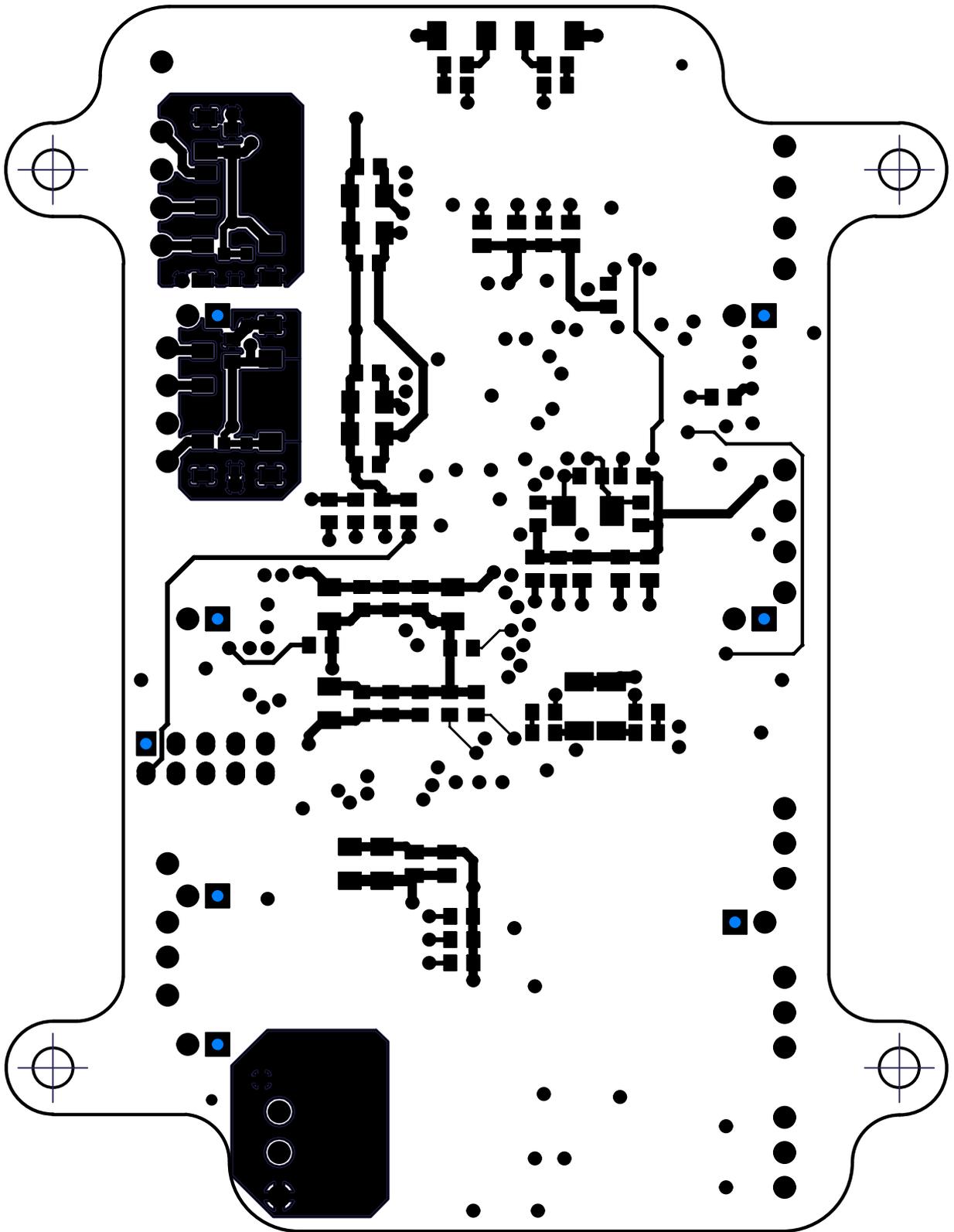
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
		НПО-36335 Э		

2	ВНЦТ.4104-2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВНЦТ.758728.037

Лист
2

Вид сзади (2:1)



2	ВНЦТ.4104-2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

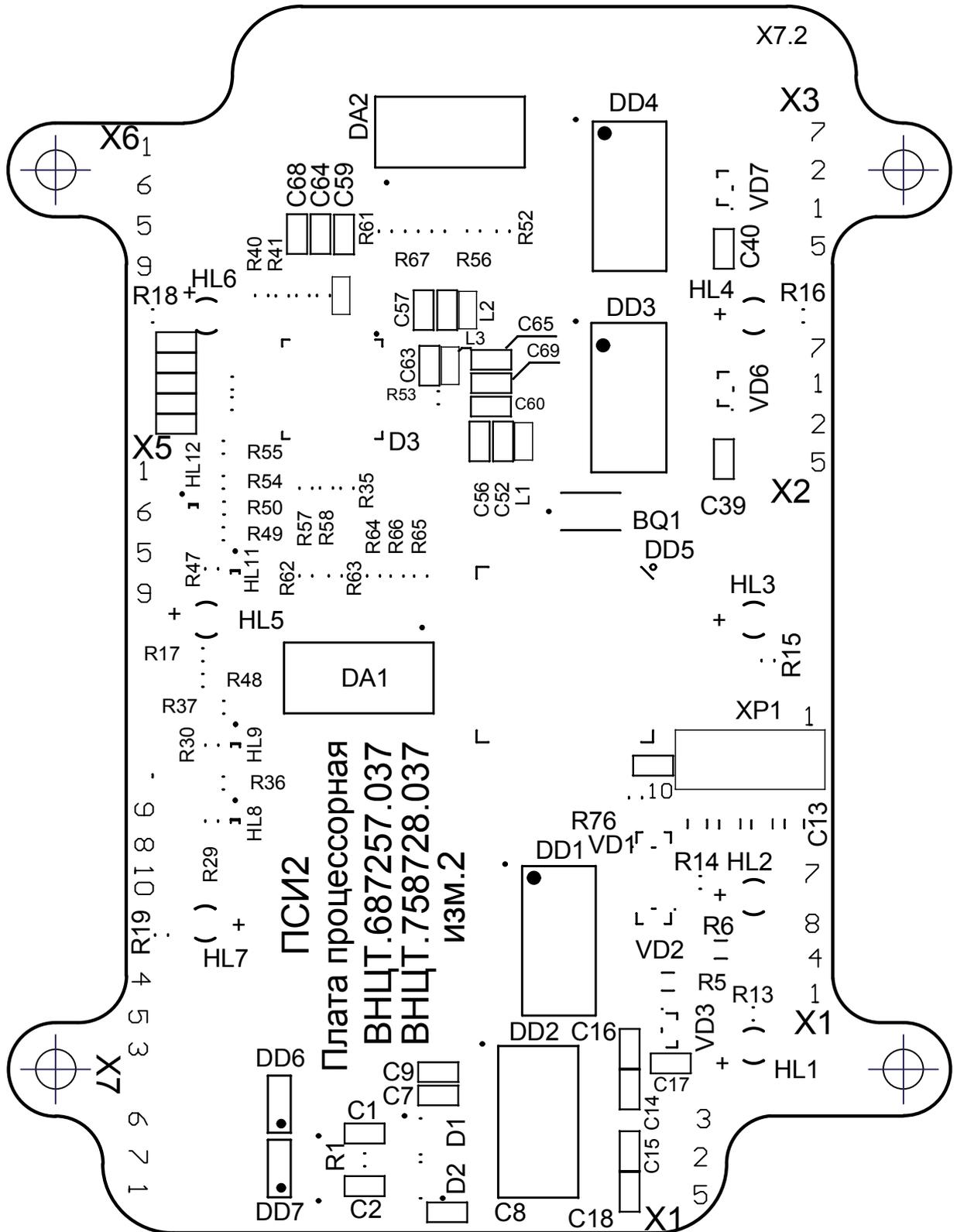
ВНЦТ.758728.037

Лист

3

Копировал

Страна монтажа (2:1)
Слой шелкографии



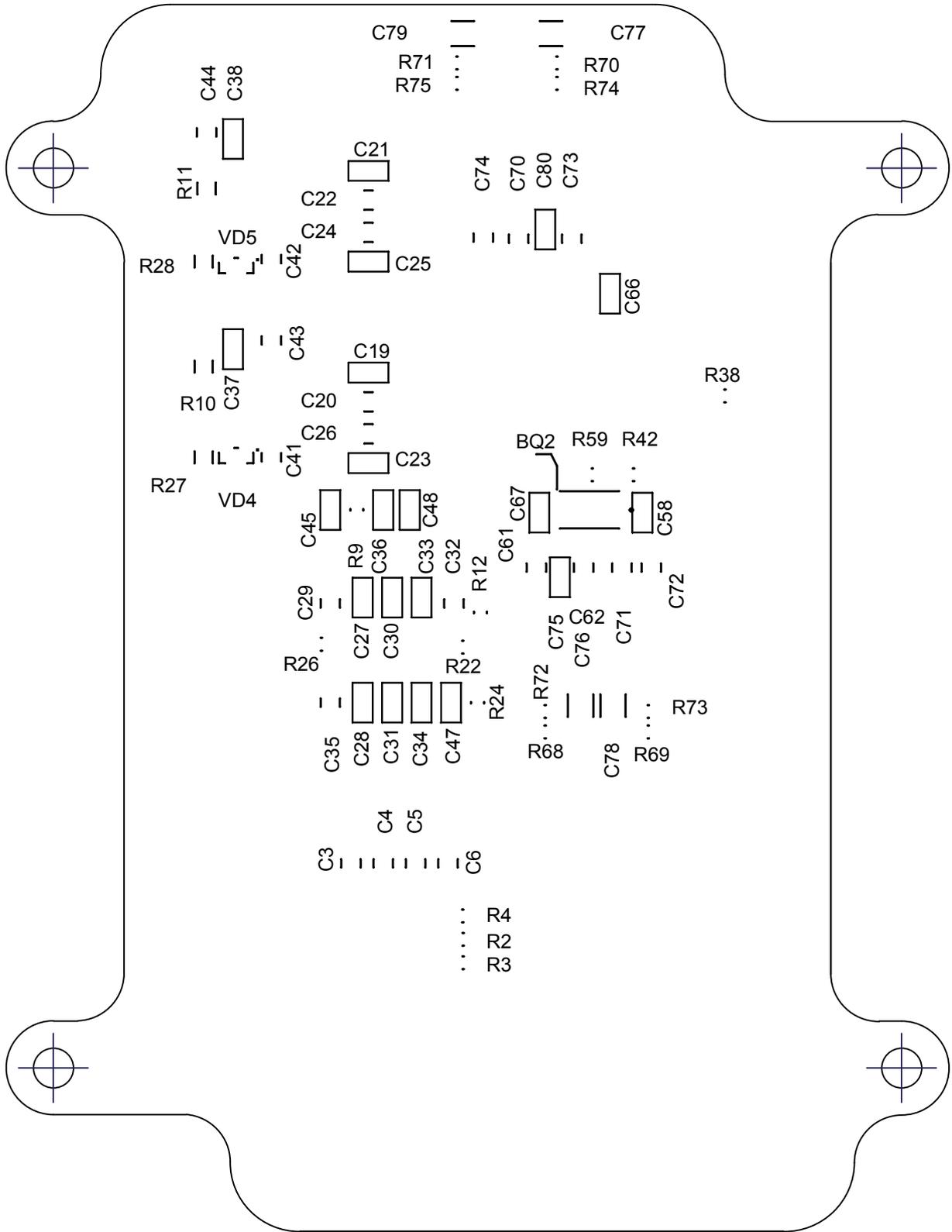
2	ВНЦТ.4104-2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВНЦТ.758728.037

Копировал

Лист
4

Вид сзади (2:1)
Слой шелкографии



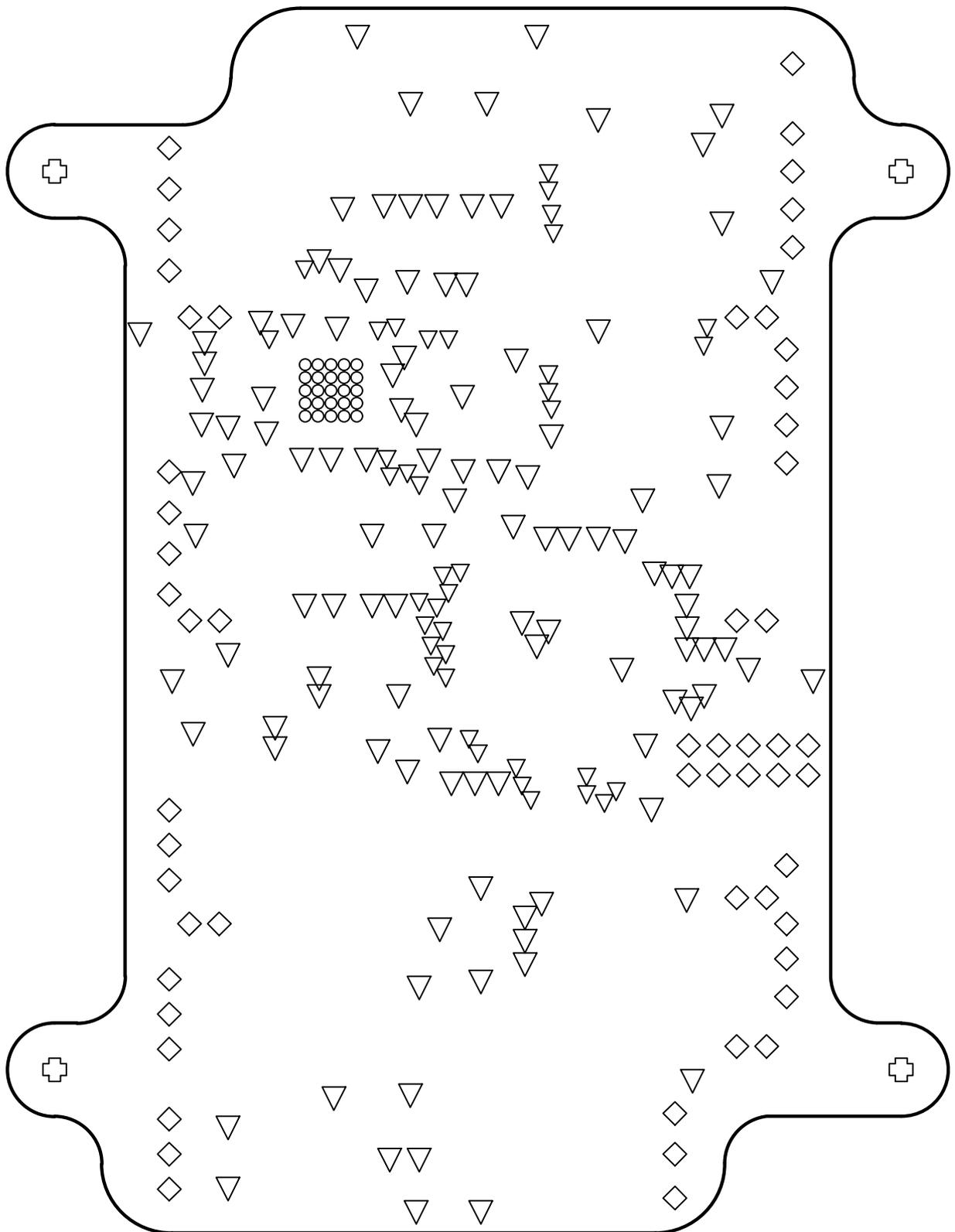
2	ВНЦТ.4.104-2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВНЦТ.758728.037

Лист
5

Копировал

*Сторона монтажа (2:1)
(печатные проводники не показаны)*



2	ВНЦТ.4.104-2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВНЦТ.758728.037

Лист

6

Копировал